

# PRODUKTDATENBLATT

## PT-FIT 70/220...240 S

POWERTRONIC® PT-FIT S | EVG für HID-Lampen, zum Leuchteneinbau



### Anwendungsgebiete

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

### Produktvorteile

- Optimized cost/benefit factor
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

### Produkteigenschaften

- Energy Efficiency Index EEI: A2
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Safety: to EN 61347-2-12
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

TECHNISCHE DATEN

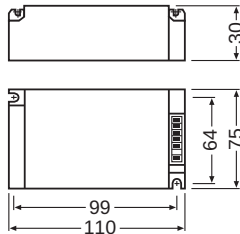
Elektrische Daten

Nennleistung	80,00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	45 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>1)</sup>
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7 <sup>2)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 <sup>2)</sup>
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz

1) Minimum

2) Type B

Maße & Gewicht



Länge	110.00 mm
Lochmaßabstand Länge	99,0 mm
Breite	75.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	75.00 mm
Höhe	30.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	30.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,0 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,0 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm

Produktgewicht	250,00 g
----------------	----------

1) Mit Aderendhülse / Ohne Aderendhülse

### Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-15...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 1)

1) max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	30000 h 1)
-----------------	------------

1) Bei max.  $T_c$  / 10% Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 85 °C am tc Punkt
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1,5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Nein

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Normen	Gemäß EN 61347-2-12 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A2
EEL – Energieeffizienzklasse	A2

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------











### Sicherheitshinweise

Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the temperature at the measuring point t of the ECG does not exceed the maximum value.

**Attention!**

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	User instruction 590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335124_VDE-Marks approval
	Certificates 335123_EMC-Marks approval
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01303 20 27.03.2020-26.03.2025
	Declarations of conformity 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Declarations of conformity VD EMC Certificate 40025469
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3363432
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3035574

## VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321386649	Unverpackt 1	110 mm x 29 mm x 74 mm	250.00 g	0.24 dm <sup>3</sup>
4008321386656	Versandschachtel 20	412 mm x 136 mm x 152 mm	5269.89 g	8.52 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.